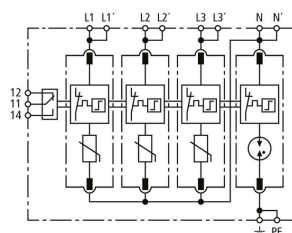


## DG MP TT 275 FM (942 315)

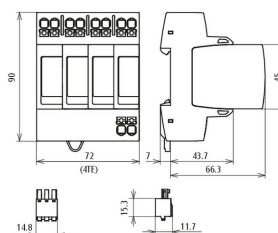
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und Fernmeldekontaktanschluss mit Push-in-Anschluss- und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG MP TT 275 FM



Maßbild DG MP TT 275 FM

Modularer Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

Typ Art.-Nr.	DG MP TT 275 FM 942 315 <small>gEÜ</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m)	Typ 2 + Typ 3
Nennspannung AC (U <sub>N</sub> )	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U <sub>C</sub> )	275 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U <sub>C</sub> )	255 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I <sub>n</sub> )	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) (I <sub>max</sub> )	40 kA
Kombinierter Stoß [L-N] (U <sub>OC</sub> )	20 kV
Kombinierter Stoß [N-PE] (U <sub>OC</sub> )	6 kV
Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung (I <sub>L</sub> )	40 A
Schutzpegel [L-N] / [N-PE] (U <sub>P</sub> )	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Schutzpegel [L-N] / [N-PE] bei 5 kA (U <sub>P</sub> )	≤ 1 / ≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I <sub>fi</sub> )	100 A <sub>eff</sub>
Ansprechzeit [L-N] (t <sub>A</sub> )	≤ 25 ns
Ansprechzeit [N-PE] (t <sub>A</sub> )	≤ 100 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung	40 A gG
Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung (Doppelanschluss 2 x 10 mm <sup>2</sup> )	125 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz (I <sub>SCCR</sub> )	50 kA <sub>eff</sub>
TOV-Spannung [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	335 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	440 V / 120 min. – sicherer Ausfall
TOV-Spannung [N-PE] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	1200 V / 200 ms. – Festigkeit
Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm <sup>2</sup> eindrätig
Anschlussquerschnitt (min.)	6 mm <sup>2</sup> feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (min.) mit Aderendhülse	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse ohne Kragen	10 mm <sup>2</sup>
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	4 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA, VDE
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler
Schaltleistung AC	250 V / 0,5 A
Schaltleistung DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen	max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Erweiterte technische Daten:	-----
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE] (I <sub>imp</sub> )	12 kA
Schutzpegel [L-PE] (U <sub>P</sub> )	1,5 kV

<b>Typ</b>	<b>DG MP TT 275 FM</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>942 315 <small>NEU</small></b>
Gewicht	347 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364477162
VPE	1 Stk.

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.